

# Obsah

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Úvod . . . . .                                                            | 5   |
| 1. Hospodářská politika . . . . .                                         | 7   |
| 2. Vliv rozvoje vědy a techniky na lidskou společnost . . . . .           | 9   |
| 3. Podpora rozvoje technologií a jejich inovací . . . . .                 | 13  |
| 4. Výroba, technika a technologie . . . . .                               | 17  |
| 5. Technická normalizace . . . . .                                        | 25  |
| 6. Vstupy do produkčních procesů - Suroviny . . . . .                     | 35  |
| 7. Vstupy do produkčních procesů - Materiály . . . . .                    | 45  |
| 8. Vstupy do produkčních procesů - Energie . . . . .                      | 55  |
| 9. Výrobní technika . . . . .                                             | 73  |
| 10. Technologické procesy fyzikálního a mechanického charakteru . . . . . | 87  |
| 11. Dopravní procesy . . . . .                                            | 141 |
| 12. Skladovací procesy . . . . .                                          | 147 |
| 13. Procesy dokončovacích úprav . . . . .                                 | 157 |
| 14. Automatizace výroby, pružné výrobní systémy . . . . .                 | 177 |
| 15. Robotizace ve výrobních procesech . . . . .                           | 191 |
| 16. Charakteristiky hlavních průmyslových oborů . . . . .                 | 203 |
| 17. Vědeckotechnický rozvoj . . . . .                                     | 233 |
| 18. Inovace . . . . .                                                     | 239 |
| 19. Působení výrobního procesu na životní prostředí . . . . .             | 249 |
| Seznam použité literatury . . . . .                                       | 257 |